

LEMBAR PERSEMBAHAN

Penyusun mempersembahkan Tugas Akhir ini untuk :

1. Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, serta Nabi Muhammad SAW.
2. Ibu, dan Bapak yang selalu memberi motivasi, semangat serta selalu mendoakan yang terbaik.
3. Kakak Lenny Octaviany dan Linda Puspitasari serta keluarga yang selalu mendukung dan selalu menjadi penyemangat penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Ir. H. Ircham, M.T., selaku dosen penguji pada sidang skripsi saya.
5. Ibu Dr.Hj.Ani Tjitra Handayani, S.T.,M.T., selaku Dosen Pembimbing I yang selama ini telah membimbing serta banyak mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Veronica Diana Anis Anggorowati, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II yang selama ini memberikan banyak masukan, saran, dan motivasi dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Sipil ITNY, untuk semua ilmu yang telah diberikan selama perkuliahan, semoga Allah SWT membalas semua kebaikannya.
8. Teman-teman yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian Tugas Akhir ini hingga selesai penyusunannya, semoga penyusun dapat membalas di lain waktu.
9. Keluarga besar kontrakan sukses yang telah mengingatkan, menyemangati, dan perhatian dalam perkuliahan hingga selesai penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Seluruh rekan-rekan Teknik Sipil ITNY angkatan 2017, terima kasih atas semangat, pengalaman, kerja sama, dan kebersamaan selama menempuh pendidikan di kampus ITNY yang sangat luar biasa.